(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

07 JUN 2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



THE REPORT OF THE PARTY OF THE

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/054301 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation7:
- H04Q 7/38
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/
 - PCT/DB2003/004055
- (22) Internationales Anneldedatum:
 - 9. Dezember 2003 (09.12.2003)
- (25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102 57 630.0 9. Dezember 2002 (09.12.2002)

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): VENDEL, Guido [DE/DE]; Buntspechtweg 50, 53123 Bonn (DE). CAM, Abdullah [TR/DE]; Am Wildpfad 32, 53639 Königswinter (DE). NEUSINGER, Andreas [DE/DE]; Am Tunn 7, 53572 Unkel (DE). RIEDEL, Joachim [DE/DE]; Roseutal 101, 53111 Bonn (DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (national): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EB, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, IP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestlumungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TI, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BP, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Arfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen

Vorlage Ablage Haupttermin	
Eing.: 23 JUU 2004	
PA. Dr. Peter Riebling Bearb.: Vorgelegt.	

(54) Title: METHOD FOR DETECTING MULTI-USER BEHAVIOR ON THE AERIAL INTERFACE IN GPRS AND EGPRS MOBILE RADIO SYSTEMS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DETEKTIERUNG DES MULTI-USER-VERHALTENS AUF DER LUFTSCHNITT-STELLE BEI GPRS- UND EGPRS-MOBILFUNKSYSTEMEN

- (57) Abstract: The information relates to a method for detecting multi-user behavior on the aerial interface in GPRS and EGPRS mobile radio systems, characterized in that additional information contained in the subscriber data is detected by a network and/or number of parallel subscribers on the used time slots can be identified on the basis of the additional information located in the radio link control blocks.
- (57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Detektierung des Multi-User-Verhaltens auf der Luftschnittstelle bei GPRS- und EGPRS-Mobilfunksystemen, das sich dadurch anszeichnet, dass während einer Übertragung von Teilnehmerdaten auf der Luftschnittstelle, sowohl im Uplink als auch im Downlink in den Teilnehmerdaten enthaltene Zusatzinformationen durch eine netzseitig und/oder teilnehmerseitig vorgesehene Einrichtung erfasst und ausgewertet werden, wobei die Anzahl der parallelen tifiziert werden kann.

BEST AVAILABLE COPY